Tome Vingtième N° 5 15 Mai 1929

BULLETIN

DE LA

Société d'Histoire Naturelle

de l'Afrique du Nord

SÉANCE DU 11 MAI 1929

à l'Amphithéâtre B de la Faculté des Sciences

Présidence de M. le Dr Maire

M. le Dr Pinoy s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

Nécrologie. — Le Président a le regret d'annoncer le décès de M. le Dr Trabut, membre honoraire de notre Société, dont les travaux sont connus de tous ceux qu'intéresse la Botanique de l'Afrique du Nord.

Félicitations. — Le Président félicite M. Killian, maître de conférences de Botanique agricole, qui vient d'être nommé Professeur sans chaire.

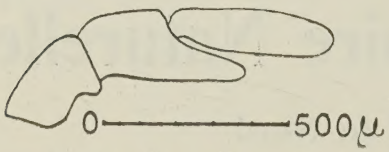
Présentation. — M. le Dr A. Delmas, à El-Kseur, Tunisie, présenté par MM. De Chancel et E. de Bergevin.

Communications

M. de Bergevin dépose sur le Bureau la description de deux espèces nouvelles de *Tingitidae* provenant de la mission du Hoggar, et communique deux dessins représentant ces Hémiptères. Il y joint une figure d'antenne de *Nepa cinerea* que notre collègue M. Gauthier a bien voulu

dessiner à la chambre claire. Cette Nèpe a été capturée à l'Aguelmane Imerrera (Hoggar, vers 2000m); elle ne diffère pas de *Nepa cinerea* type, d'Europe, par ses caractères morphologiques généraux.

A ce sujet M. de Bergevin signale que le très distingué Hémiptériste japonais Teiso Isaki, entomologiste de l'Université impériale de Kyushu à Fukuoka a décelé dans les antennes des *Nepidae* de bons caractères spécifiques, à condition toutefois qu'ils soient accompagnés d'un ou deux autres caractères morphologiques. Dans le cas actuel les caractères morphologiques généraux de *Nepa cinerea* L. cadrent entièrement avec les caractères antennaires (fig. 1).



Antenne d'une *Nepa cinerea* de l'Aguelmane Imerrera (Hoggar)

M. Piedallu fait passer des photographies montrant les résultats très intéressants que l'on peut obtenir par des plantations de diverses espèces de Bambous. Il préconise l'extension de ces plantations en Algérie.

M. le Dr Maire montre par l'étude de spécimens rapportés du Sahara occidental par le Dr Estival que le *Massartina Titsiana* Maire, Boraginacée décrite par lui d'après des spécimens incomplets récoltés par le botaniste belge Tits dans le Sahara occidental, est identique au *Nonnea violacea* Desf., Murb.; que cette dernière plante ne peut rentrer dans le genre *Nonnea*, ce qui justifierait le maintien du genre *Massartina* si ce *N. violacea* n'avait pas été décrit antérieurement sous le nom d'*Elizaldia nonneoides* Wilk.; qu'il y a lieu d'adopter ce genre *Elizaldia*, distinct de *Nonnea* par l'absence totale des *fornices*, remplacés par un anneau basilaire de squamules plus ou moins soudées ou libres et poilues (du type de celui des *Echium*), par les étamines exsertes, par le stigmate capité à peine émarginé, par le calice divisé jusqu'au delà du milieu Dans ce genre *Elizaldia* doivent être rangées les espèces suivantes: *E. violacea* (Desf.) Maire (= *E. nonneoides* Willk. = *Massartina Titsiana* Maire = *Nonnea multicolor* Kunze = *N. violacea* (Desf.), *E. phaneranthera* (Viv.) Maire (= *N. phaneranthera* Viv.), *E. heterostemon* (Murb.) Maire (= *N. heterostemon* Murb.).

M. le Dr Maire présente ensuite des spécimens d'*Olea Laperrini* Batt. et Trab. du Hoggar, avec fruits et inflorescences en boutons. Il compare cet Olivier, l'*aleo* des Touareg, à l'*O. europaea*, et montre que les deux espèces sont extrêmement voisines, et ont très probablement une origine commune, mais que l'Olivier du Hoggar doit être maintenu comme espèce distincte, restée pure de toute hybridation avec l'Olivier cultivé, qui manque totalement dans les cultures du Hoggar. Le fruit de l'*O. Laper-*

rini est une très petite olive caractérisée par son endocarpe extrêmement mince (moins de 0,5 mm) et fragile; l'inflorescence est une grappe simple de petits dichases.

Excursion

Une excursion a été organisée le samedi 18 mai sous la direction de M. Piedallu, qui nous a transportés dans diverses propriétés des environs d'Alger pour nous montrer différentes applications de l'explosif agricole.

A Birmandreïs, sur la route de Blida, chez MM. Ducastaing, nous avons vu deux superbes banquettes en plein rapport qui n'étaient primitivement qu'une roche stérile (Mollasse de Mustapha, à 87 % de calcaire). Les pommes de terre, en culture de seconde année, recouvrent entièrement le sol, et le rendement de la première année a été de 365 kgs pour 40 kgs de semence. La vigne a de nombreuses grappes et les arbres fruitiers sont très bien préparés.

A Birkadem, chez M. Chevallier, on nous a présenté une propriété dans laquelle les banquettes ont été dérochées et nivelées à l'explosif de telle sorte que tout le domaine est actuellement irrigable. Chez Mlle Rossier, sur la route de Blida, nous avons vu un chemin élargi à l'explosif en moins d'une journée et maintenant praticable aux camions.

A Hydra, chez M. Marquis, nous avons parcouru une superbe propriété qui primitivement n'était que roches et carrières. Certains arbres sous-solés l'an passé sont cette année de très belle venue et apparaissent en pleine santé.

Chez M. Piette, à Hydra, quatre cent cinquante pruniers ont été plantés en janvier 1928, à raison de 85 trous par jour, par deux hommes occupés par ailleurs aux travaux de la ferme. Ces arbres sont actuellement très vigoureux et portent de nombreux fruits.

Résultats scientifiques de la Mission du Hoggar (1928)

Hémiptères aquatiques

(2e Note)

par Raymond Poisson

Nous avons fait connaître, dans un travail antérieur, les résultats des captures en Hémiptères aquatiques de M. de Peyerimhoff. Nous examinerons, dans cette note, celles faites par M. le Prof. Seurat qui viennent compléter d'une manière heureuse les indications biogéographiques fournies par les précédentes, en ce qui concerne les Hydrocorises.

Fam. BELOSTOMIDAE.

1. **Diplonychus** *sp.* — Un exemplaire très mutilé et indéterminable. Ahetes: abankor.

On sait que le *D. nepoides* (F.), espèce éthiopienne, est connu de Tunisie et d'Egypte.

Fam. NEPIDAE.

2. **Nepa cinerea** L. var. **minor** Put. — Imegha: abankor, 24-III-28, 1 ♀.

3. **Laccotrephes** *sp.* — Tous les exemplaires capturés sont à l'état larvaire; mais, étant donné la longueur des appendices siphonaux et celle des fémurs des pattes antérieures, il est certain que ces larves appartiennent au *Laccotrephes Fabricii* Stål. dont la présence a précédemment été signalée à Djanet (Tassili des Adjers) (E. de Bergevin, ce *Bull.*, XVIII, p. 53, 1927).

Ahetes: abankor n° 3, 14-IV; Ahetes, IV-28; Aguelmane Tiniker, Sahara, 17-X-28.

Fam. NOTONECTIDAE

4. **Plea minutissima** Füssl. (= *atomaria* Pall.). — O. Amguid, 27-IV-28, 1 ♀.

5. **Anisops sardea** Fieb. — El Goléa, lac, II-28, 1 ♀.

6. **Anisops perplexa** Poisson. — El Goléa, ♂♂, ♀♀.

7. **Anisops** *sp.* — Quelques larves au 5e stade probablement d'*A. hoggarica* Poisson; Ahetes, abankor n° 3, 14-IV-28.

8. **Enithares rhodopis** Hutch. — Tin Tahart, source, 24-IV-28, 2 ♂, 2 ♀.

9. **Notonecta maculata** Fab. — Abankor Tihenkekert, 2-IV-28; Séguia d'Idelès, 7-IV-28; Tazerouk, 28-III-28.

Fam. CORIXIDAE.

10. **Corixa affinis** Leach. — Aguelman Ararane, alt. 1200 m, 10-IV-28; Ahetes, abankor n° 3, 14-IV-28; O. Amguid, 27-IV-28; Aguelmane Tiniker, 17-X-28.

11. **Sigara hoggarica** Poisson. — Tin Tahart, source, 24-IV-28; Amguid, 27-IV-28, 1 ♀; Aguelmane Ararane, alt. 1200 m, 10-IV-28, 1 ♂.

Fam. MICRONECTIDAE.

12. **Micronecta solitaria** Horv. — O. Amguid, 27-IV-28, ♂♂, ♀♀; Tahount Arak, 2-III-28, 1 ♀ immature.

Indications biogéographiques.

Espèces paléarctiques proprement dites: *Plea minutissima.*
Espèces paléarctiques d'affinités méridionales: *Notonecta maculata, Corixa affinis.*
Espèces paléarctiques de l'Afrique du Nord (subrégion méditerranéenne): *Nepa cinerea minor, Micronecta solitaria.*
Espèces méridionales à vaste distribution géographique (région éthiopienne, région orientale, etc.) *Anisops sardea, Laccotrephes Fabricii.*
Espèces d'affinités éthiopiennes: *Diplonychus nepoides* (?), *Enithares rhodopis, Sigara hoggarica, Anisops perplexa et hoggarica.*

(*Laboratoire de Zoologie, Faculté des Sciences de Caen.*)

Description de deux espèces nouvelles d'Hémiptères *Tingitidae* provenant de la mission du Hoggar

par Ern. de Bergevin

Physatocheila stricta *nov. spec.* (Fig. 1).

Petite espèce, étroite, allongée, de couleur foncière rougeâtre ou brun rougeâtre. Tête rouge ou brun rouge, munie d'épines plus ou moins saillantes.

Les deux premiers articles des antennes presque globuleux; le troisième très fin, trois fois environ plus long que le quatrième qui est renflé ovoïde, le tout de la couleur foncière.

Vésicule du pronotum assez élevée, bord antérieur sinué, dégageant un apex médian quelque peu unguiforme. Marges réfléchies formant une forte protubérance aiguë au sommet, constituée par de grosses cellules irrégulières. Disque du pronotum fortement bombé, muni de trois carènes dont la moyenne atteint la hauteur des protubérances marginales et se poursuit jusqu'à l'extrémité du processus; les deux autres carènes moins élevées, s'arrêtant aux deux premiers tiers du processus.

Espace discoïdal à bords très légèrement saillants. Espace latéral composé de deux séries de petites cellules. Marge élytrale *presque nulle*, peu visible, composée d'une seule série de *cellules très étroites*, allongées, séparées l'une de l'autre par une cloison brunâtre.

Pattes testacé clair, sauf les fémurs qui sont rembrunis dans l'un des exemplaires; longueur: 2,5 mm.

Deux exemplaires ♀ — ma collection — provenant de Tamanrasset et recueillis par M. de Peyerimhoff du 6 au 10 mars 1928.

Affinités. — Cette espèce rappelle, par les protubérances marginales du pronotum, *Ph. Chancelli* Bergevin et *Ph. distinguenda* Salk., mais elle s'en éloigne par la structure de la marge élytrale composée d'une seule série de cellules presque imperceptibles tellement elles sont étroites. Je ne connais pas d'espèce de ce genre offrant ce dernier caractère.

Tingis Foleyi (1) *nov. spec.* (Fig. 2).

Espèce de forme oblongue arrondie, revêtue sur tout le corps de poils mous recourbés, atteignant à peine en longueur le diamètre de l'œil, de couleur claire, visibles surtout de profil; de couleur foncière testacé clair sauf le pronotum qui est rembruni ou noir.

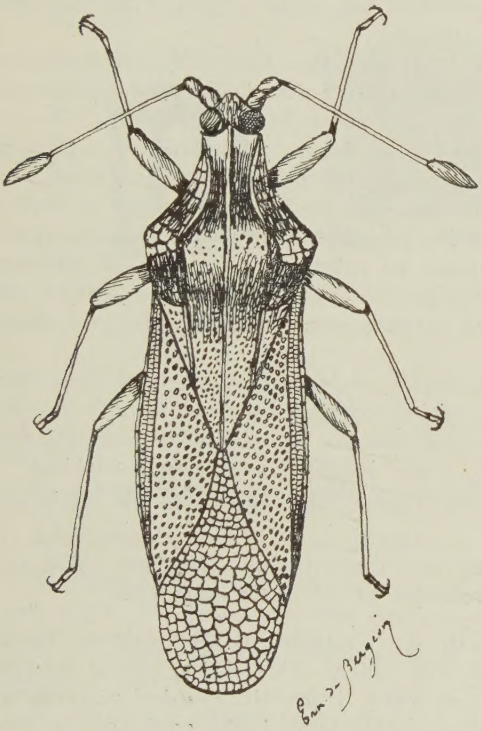


Fig. 1
Physatocheila stricta nov. sp.

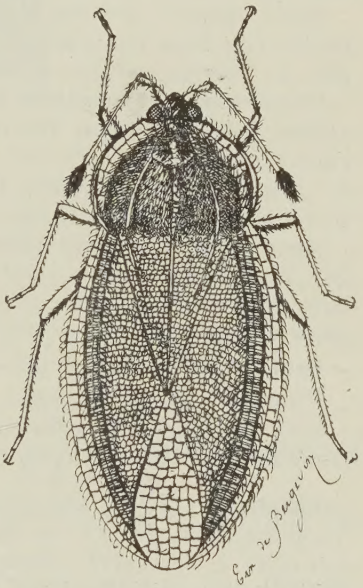


Fig. 2
Tingis Foleyi nov. sp.

Tête noire, velue; des cinq épines céphaliques, deux surgissent dressées en crête sur le vertex. Antennes ciliées de poils mous et recourbés

(1) Je me fais un plaisir de dédier cette espèce au Docteur Foley, membre de la mission du Hoggar, qui a tant fait pour la connaissance des espèces désertiques de tout ordre.

sur les deux premiers articles, poils raides sur les troisième et quatrième articles, ce dernier renflé ovoïde noir, atteignant environ le tiers du troisième, les trois premiers testacés.

Vésicule du pronotum, vue d'en haut, formant un cône élevé, rembruni au sommet, velue, empiétant légèrement sur la base du vertex (deux exemplaires du même sexe sont plus clairs, pronotum à peine rembruni, corps un peu plus court, vésicule et carène médiane un peu moins élevées; ils sont macroptères, il me paraît oiseux d'en faire une variété; je me contente de les signaler).

Pronotum noir, grossièrement ponctué, velu, marges du pronotum relevées, à deux rangées de grosses cellules, à bords non sinués mais arrondis, ciliés de poils de même nature que sur le reste du corps.

Trois carènes, dont la médiane très élevée, atteignant au milieu la hauteur du cône vésiculaire, comporatnt, au point culminant, deux rangées de grosses cellules, si bien que vues de profil, vésicule et carène médiane semblent constituer deux protubérances caméléiformes; cette carène médiane atteint l'extrémité du processus, les carènes latérales s'arrêtent à la moitié de cet organe. Ce dernier, testacé, constitué par de grosses cellules. Toutes les carènes sont pourvues de cils mous, recourbés, presque incolores.

Marge élytrale à bords ciliés comme ci-dessus, comprenant deux rangées de grosses cellules; espace latéral comportant deux rangées de cellules assez grosses; espace discoïdal délimité par des bords saillants, formant un angle à peine sensible, à leur jonction, avec l'espace latéral.

Pattes testacé clair, brièvement ciliées, abdomen noir ou rembruni.

Longueur: de 3,5 à 4 mm.

3 ♀, ma collection, provenant de l'Oued Ilaman (Hoggar) (2050 m.) recueillies par M. de Peyerimhoff les 14, 15 et 22 mars 1928.

Affinités. — Je ne puis établir de véritable affinité qu'avec *Tingis loetabilis* Horv. décrite sur des exemplaires d'Aïn Sefra, espèce que j'ai retrouvée à Marrakech (Maroc) en 1914. Toutefois, l'espèce nouvelle en diffère très sensiblement par la forme de la vésicule, conique, vue d'en haut, par la structure de la carène médiane beaucoup plus élevée, par les antennes dont le troisième article est beaucoup plus grêle et plus long que dans l'espèce comparée.